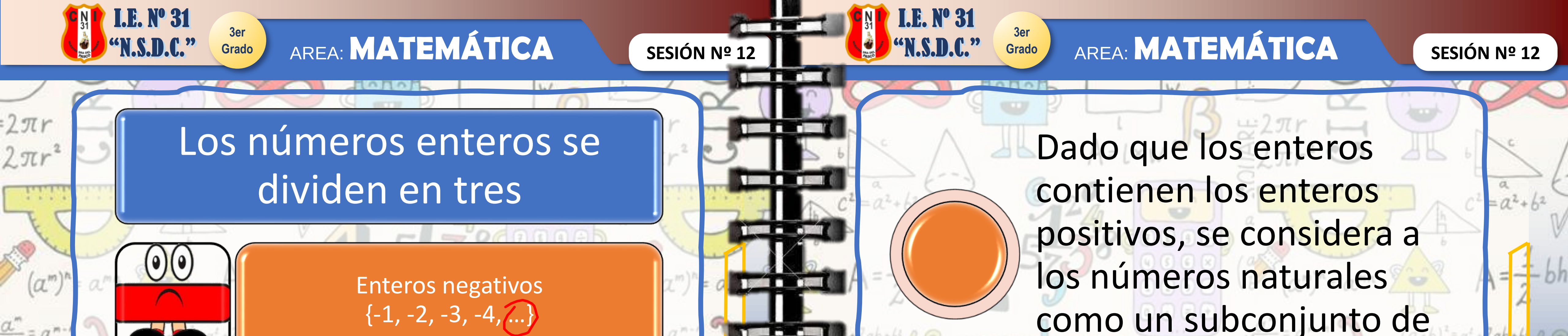
# Números Enteros

La necesidad de representar el dinero adeudado, la temperatura bajo cero, profundidades con respecto al nivel del mar, etc. son situaciones nos obligan a ampliar el concepto de **números naturales**, introduciendo un nuevo conjunto numérico llamado **números enteros**.

El conjunto de los números enteros está formado por los números naturales, sus opuestos (negativos) y el cero.

Z={..., -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, ...}



# Los números enteros se dividen en tres

Enteros negativos
{-1, -2, -3, -4, ...}

Enteros positivos
{1, 2, 3, 4, ...}

Cero
{0}





I.E. Nº 31 "N.S.D.C." 3er Grado AREA: MATEMÁTICA SESIÓN Nº 12

Dado que los enteros contienen los enteros positivos, se considera a los números naturales como un subconjunto de los enteros.

## Valor absoluto de un número entero

- El valor absoluto de un número entero es el número natural que resulta al suprimir su signo. Otra forma de ver el valor absoluto es la distancia entre 0 y este número, la distancia siendo siempre positiva.

## Notación del valor absoluto

- El valor absoluto lo escribiremos entre barras verticales.

|-5|=5    |-358|=358 ✓

|5|=5





## Representación de los números enteros

En una recta horizontal, se toma un punto cualquiera que se señala como cero (0).

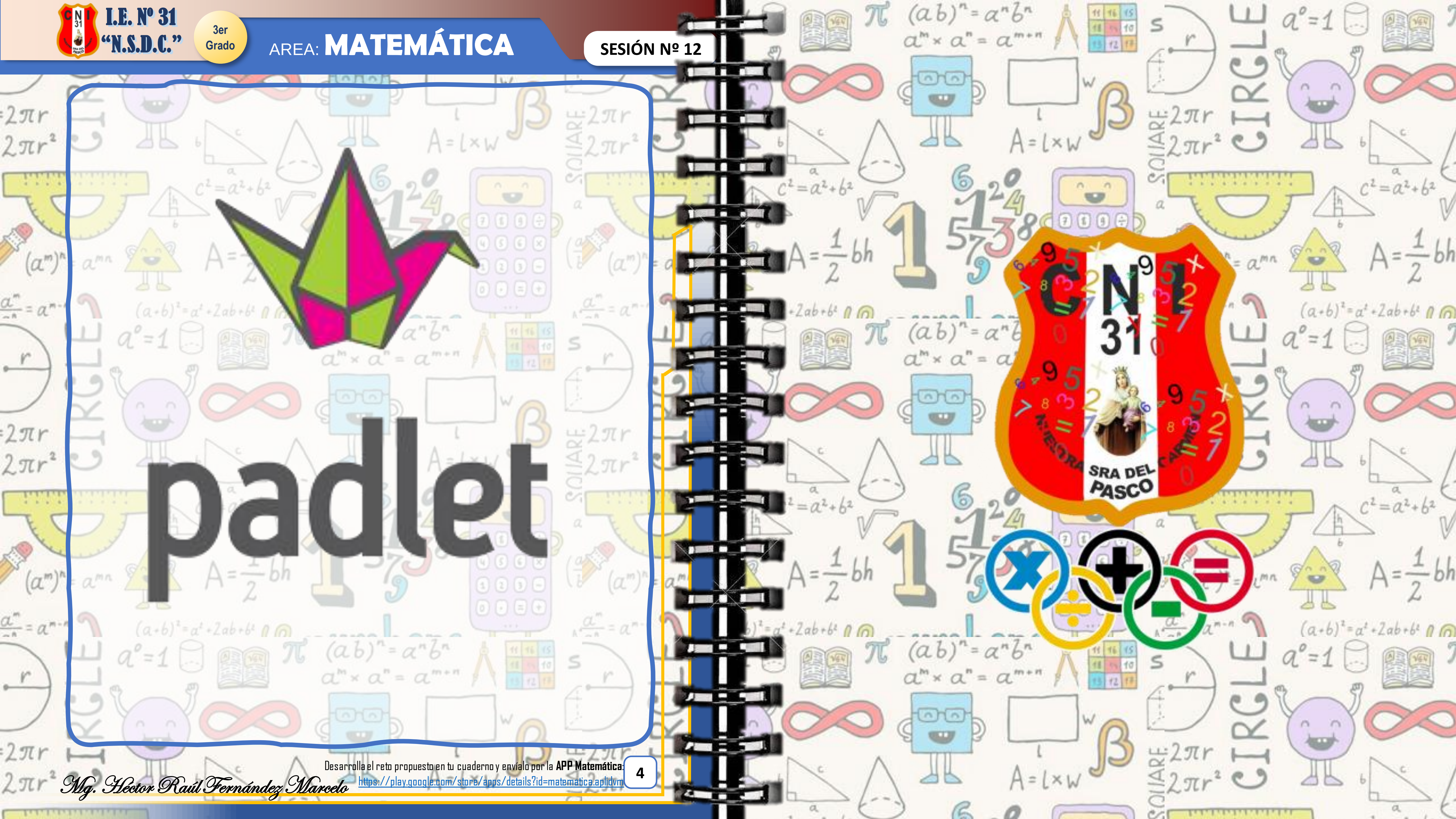
A su derecha y a distancias iguales se van señalando los números positivos: 1, 2, 3, 4, 5, …

… -15 -10 -5 0 5 10 … 25

A la izquierda del cero y a distancias iguales que las anteriores, se van señalando los números negativos: -1, -2, -3, -4, -5, …

-5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5

… -8 -6 -4 -2 0 2 4 6 8 10 …


padlet
CN 31
SRA DEL PASCO